

Salta, 29 de Septiembre de 2008

725/08

Expte. N° 14.242/08

VISTO:

Que este Cuerpo Colegiado en su XII° sesión ordinaria de fecha 3 de Septiembre ppdo. aprobó a través del Despacho N° 269/08 de la Comisión de Asuntos Académicos, el dictado del **CILEU 2009 - Ciclo de Introducción a los Estudios Universitarios** - para los aspirantes preinscriptos de las carreras de Ingeniería Civil, Industrial y Química y de Técnico Universitario en Tecnología de Alimentos; y

CONSIDERANDO:

Que el Sr. Decano solicita reconsideración de lo resuelto, a fin de someter a estudio algunos aportes al proyecto original;

Que el CILEU 2009 - Curso de Apoyo y Nivelación debe ajustarse a lo establecido en el Artículo 42 del Estatuto de la Universidad;

Que por lo antedicho éste Consejo Directivo constituido en Comisión dispone reconsiderar lo resuelto en su sesión del 3 de Septiembre ppdo., sobre el Despacho N° 269/08 de la Comisión de Asuntos Académicos, en los siguientes términos:

1. Aprobar el dictado del **CILEU 2009 - Curso de Apoyo y Nivelación** para los aspirantes preinscriptos de las carreras de Ingeniería Civil, Industrial y Química y de Técnico Universitario en Tecnología de Alimentos.
2. Establecer que el citado curso tendrá **carácter obligatorio** para los aspirantes preinscriptos.

POR ELLO y en uso de las atribuciones que le son propias,

EL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA
(En sus sesiones ordinarias del 3 y 24 de Septiembre de 2008)

RESUELVE

ARTICULO 1°.- Aprobar el dictado del **CILEU 2009 - Curso de Apoyo y Nivelación** para los aspirantes preinscriptos de las carreras de Ingeniería Civil, Industrial y Química y de Técnico Universitario en Tecnología de Alimentos, cuyo programa organizativo se detalla como **ANEXO I** de la presente resolución.

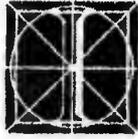
ARTICULO 2°.- Establecer que el citado curso tendrá **carácter obligatorio** para los respectivos aspirantes preinscriptos.

ARTICULO 3°.- Hágase saber, comuníquese a Secretaría Académica, a Secretaría de Facultad, a la Comisión Interescuelas, publíquese en Cartelera, difúndase ampliamente en página web de la Facultad y correo electrónico a los miembros de la comunidad universitaria y siga por Dirección Administrativa Académica a los Departamentos Docencia y Alumnos para su toma de razón y demás efectos.

AM/sia


Dra. MARIA ALEJANDRA BERTUZZI
SECRETARIA
FACULTAD DE INGENIERIA


Ing. JORGE PELIX ALMAZAN
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA



**CURSO DE APOYO Y NIVELACIÓN - CILEU 2009
DE LA FACULTAD DE INGENIERIA**

Destinado a los aspirantes Pre-inscriptos que cursarán las Carreras que dicta la Facultad de Ingeniería (Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería Química y Tecnicatura en Tecnología de Alimentos).

Pre-inscripciones:

Se realizarán únicamente por Internet desde el 1° de Octubre de 2008 al 10 de Enero de 2009.

Contenidos

El Curso se desarrollará en dos áreas:

- a) Área Matemática
- b) Área Estrategias para el Aprendizaje

Se realizarán algunas modificaciones respecto a los contenidos dictados durante el Curso CILEU 2008 que consisten en:

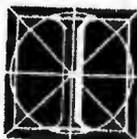
- 1) Las dos áreas temáticas se desarrollarán en cinco semanas con una carga horaria de 4 horas, sumando un total de 100 horas.
- 2) Incorporación de Lógica proposicional en los contenidos del Área Estrategias para el aprendizaje.
- 3) Se elimina la Unidad 1: Conjuntos Numéricos del Área Matemática y se incorpora al Curso "Me preparo para estudiar Ingeniería en la UNSA" en modalidad presencial y a distancia. Además estará disponible (teoría y práctica) en la página web de la Facultad. El estudio y realización del trabajo práctico correspondiente a este tema se acreditará como 10 horas de modalidad a distancia.
- 4) Las charlas de ambientación se realizarán a contraturno completando un total de 10 horas.

Periodo de dictado

Tendrá una duración de cinco (5) semanas, desde el 2 de Febrero al 6 de Marzo de 2009.

Carga horaria

De lunes a viernes cuatro horas diarias, correspondiendo catorce (14) horas semanales de Matemática y seis (6) horas semanales de Estrategias para el Aprendizaje distribuidas según cuadro adjunto:



Curso de Apoyo y Nivelación 2009						
Turno	Horario	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Mañana	8:00 a 10:00	Matemática	Matemática	Matemática	Matemática	Matemática
	10:30 a 12:30	Estrategias para el Aprendizaje	Matemática	Estrategias para el Aprendizaje	Matemática	Estrategias para el Aprendizaje
Tarde	14:30 a 16:30	Matemática	Matemática	Matemática	Matemática	Matemática
	17 a 19	Estrategias para el Aprendizaje	Matemática	Estrategias para el Aprendizaje	Matemática	Estrategias para el Aprendizaje

Cuerpo Docente

- Un Coordinador General
- Un Coordinador para el Área Matemática
- Un Coordinador para el Área Estrategias para el Aprendizaje
- Ocho Instructores para el Área de Matemática
- Cuatro Instructores para el Área Estrategias para el Aprendizaje
- Ocho Auxiliares Colaboradores para el Área de Matemática
- Cuatro Auxiliares Colaboradores para el Área de Estrategias para el Aprendizaje

Cargo, Dedicación y tiempo de designación del Personal Docente

Coordinadores

- Cantidad:* tres (3) cargos
- Coordinador General: un (1) cargo
 - Coordinador del Área Matemática: un (1) cargo
 - Coordinador del Área Estrategias para el aprendizaje: un (1) cargo

Categoría: Profesor Adjunto

Dedicación: Semidedicación

Duración: tres (3) meses.

Instructores

- Cantidad:* doce (12) cargos:
- Instructores del Área de Matemática: ocho (8) cargos
 - Instructores del Área Estrategias para el Aprendizaje: cuatro (4) cargos

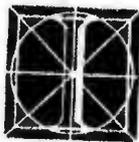
Categoría: Jefe de Trabajos Prácticos

Dedicación: Semidedicación

Duración: dos (2) meses

Auxiliares Colaboradores

- Cantidad:* doce (12) cargos:
- Auxiliares del Área de Matemática: ocho (8) cargos
 - Auxiliares del Área Estrategias para el Aprendizaje: cuatro (4) cargos



Categoría: Auxiliar docente de segunda categoría

Dedicación: simple

Duración: dos (2) meses

Comisiones

Se distribuirán la totalidad de los aspirantes pre-inscriptos en ocho comisiones, cuatro a la mañana y cuatro a la tarde.

Exigencia para los Aspirantes Pre-inscriptos

Es requisito para iniciar el curso CILEU 2009 conocer y haber realizado las actividades propuestas en la página web de la Facultad respecto al tema "Conjuntos numéricos". El tema mencionado corresponde a conocimientos previos básicos e indispensables para la realización del curso.

La asistencia a clases es obligatoria. Los aspirantes deberán realizar las tareas que oportunamente les indiquen los Instructores a cargo de las respectivas comisiones.

Otras Actividades

Durante el dictado del Curso de Apoyo y Nivelación 2009, los aspirantes asistirán a una serie de charlas a cargo de los Jefes de los Departamentos Alumnos, Biblioteca y Cómputos de la Facultad de Ingeniería, Gabinete de Tutorías, Coordinador General del Curso de Ingreso, Directores de las tres Escuelas y Directora de Carrera de la Tecnicatura en Tecnología de Alimentos. La responsabilidad de estas actividades de ambientación estará a cargo del Coordinador General.

Tareas a realizar por los Coordinadores

El Coordinador General tendrá por misión fundamental la planificación y seguimiento de las actividades a desarrollarse en el Curso de Apoyo y Nivelación 2009. Los contenidos del Curso se elaborarán con el consenso y participación de las cátedras de Análisis Matemático I, Álgebra Lineal y Geometría Analítica y Sistemas de Representación, como así también, las actividades que se propongan serán supervisadas por la Comisión nombrada a tal efecto (Comisión Académica de Ingreso).

Los Coordinadores de Área realizarán un seguimiento continuo de las actividades de sus Instructores, debiendo elevar al Coordinador General, informes semanales del grado de avance del dictado.

Los aspirantes a ocupar el cargo de Coordinador de Área, deben elaborar un plan de actividades tendiente a medir el impacto de su Área en los alumnos de Primer Año, que presentarán en ocasión de la instancia de la entrevista.

Comisión de Ingreso

Esta Comisión tendrá por objeto el control y gestión del desarrollo del Curso de Apoyo y Nivelación, y la primera etapa del dictado de las asignaturas del primer cuatrimestre de primer año.

Material por Internet

El material teórico práctico correspondiente al tema "Conjuntos numéricos" estará disponible en la página web de la Facultad: www.ing.unsa.edu.ar y en el Centro de Estudiantes (CEI). Los alumnos deberán conocer el tema y haber realizado el trabajo práctico propuesto antes del inicio del Curso CILEU 2009. Este tema también se abordará durante el curso "Me preparo para estudiar Ingeniería en la UNSA" que se dictará a partir del 3 de Octubre de 2008 con modalidad presencial en instalaciones de nuestra Facultad y en modalidad a distancia mediante Moodle.

Contenidos del Curso 2009

Área Matemática

Geometría. Funciones. Valor absoluto. Polinomios. Función Lineal. Ecuaciones Lineales. Sistemas lineales 2x2. Inecuaciones. Función y Ecuación Cuadrática. Trigonometría Plana. Funciones Trigonométricas. Identidades. Resolución de Triángulos Planos. Función Exponencial y Logarítmicas, Propiedades y Gráficas.

Área Estrategias para el Aprendizaje

- I) Estrategias y técnicas de aprendizaje (4 módulos)
 - a) Los apuntes de clase
 - b) Plan de estudio, plan de trabajo, el uso del tiempo
 - c) Condiciones para estudiar bien
 - d) Las operaciones del pensamiento: comparar, clasificar, observar, resumir, interpretar.
- II) Lectura Comprensiva (6 módulos)
 - a) Introducción
 - b) Estrategias de Lectura
- III) Aplicaciones (5 módulos)
 - a) Interpretación de consignas (de matemática, física, química y sistemas de representación).
 - b) Lenguaje coloquial, simbólico y gráfico. Resolución de problemas.
 - c) Lógica proposicional.

Incentivo: A los alumnos que superen ciertos requisitos (notas de aprobación y asistencia) se les dará por aprobado el primer parcial de las asignaturas Análisis Matemático I y Álgebra Lineal y Geometría Analítica.